OPANDA POWEREXIF

使用說明

Copyright © 2003-2006 Opanda Studio. All rights reserved.

目　錄

簡　介······3

什麼是 **PowerExif**？······3

安裝與卸載······3

系統需求······3

安裝過程······3

開始使用······3

什麼是 **Exif?**······3

軟體介面······4

基本編輯······5

創建新檔案······5

修改 Exif 資料······5

添加 Exif 數據······5

刪除 Exif 資料······5

導出導入······6

導出 Exif 數據······6

導入 Exif 數據······6

清除全部 **Exif** 資料······7

批次處理······7

批次修改······7

批次刪除······8

Copyright © 2003-2006 Opanda Studio. All rights reserved.

簡　介

什麼是 PowerExif？

PowerExif 是 Exif （包括 GPS）資訊的專業編輯軟體。它能對數位圖像中的 Exif 資料進行逐項編輯工作。PowerExif 首次在 Exif 專業編輯軟體中採用圖形用戶介面的形式，讓功能更強大、介面直觀悅目，操作簡單，讓每位使用者都能得心應手，實在是專業攝影師、圖片編輯和攝影愛好者編輯 Exif 資料的最佳幫手。

安裝與卸載

系統需求

支援 Windows 98/2K/XP/2003，大約 5MB 的硬碟空間。

安裝過程

運行軟體的安裝檔，按嚮導提示設定安裝路徑，並逐步確認直至安裝完畢。
如需卸載軟體，進入開始功能表的所有程式組，啓動位於 Opanda → PowerExif 下的卸載程式，確認後即可完全將軟體從系統中卸載。

開始使用

什麼是 Exif?

Exif 是英文 Exchangeable Image File (可交換圖像檔) 的縮寫，最初由日本電子工業發展協會 (JEIDA -- Japan Electronic Industry Development Association) 制訂，目前的最新版本是 2.21 版。國際標準化組織(ISO)正在制訂的相機檔設計標準（DCF -- Design role for Camera File system）可能以 Exif 2.1 爲基礎。

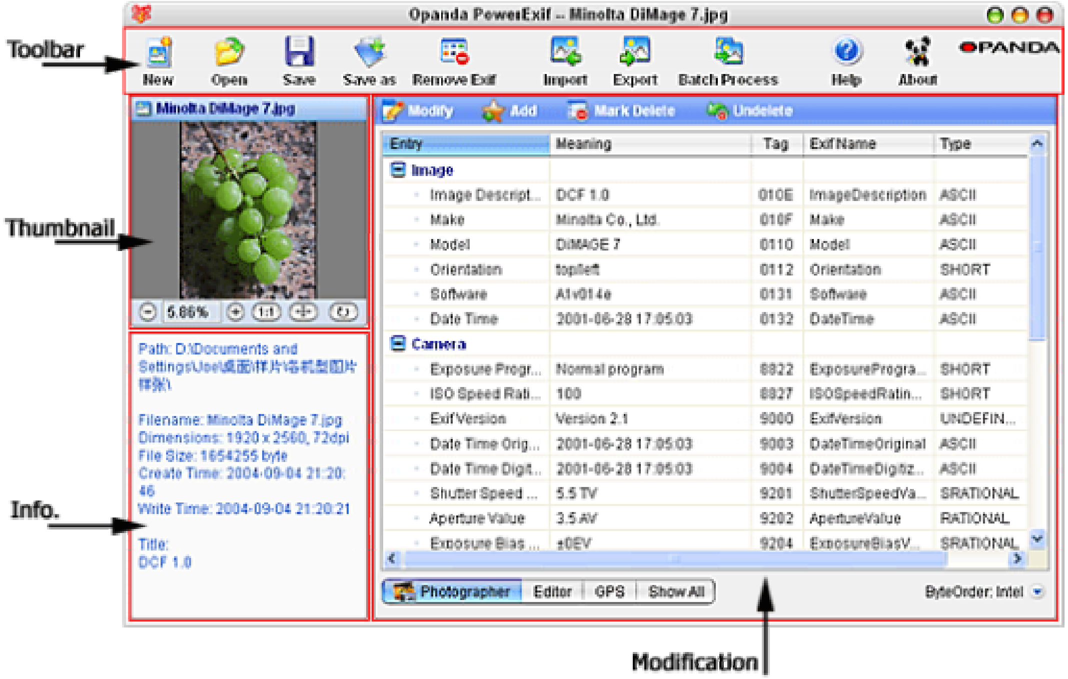
Exif 檔實際是 JPEG 檔的一種，遵從 JPEG 標準，只是在檔頭資訊中增加了有關拍攝資訊的內容和索引圖。所以你可以使用任何支援 JPEG 格式的圖像工具軟體觀看或修改 Exif 檔，但在打開時可能看不到 Exif 資訊，一旦修改，Exif 資訊可能丟失。

Copyright © 2003-2006 Opanda Studio. All rights reserved.

簡單來說，Exif 資訊就是由數碼相機在拍攝過程中採集一系列的資訊，然後把資訊放置在我們熟知的 JPEG/TIFF 檔的頭部，也就是說 EXIF 資訊是鑲嵌在 JPEG/TIFF 圖像檔格式內的一組拍攝參數，主要包括攝影時的光圈、快門、ISO、日期時間等各種與當時攝影條件相關的訊息，相機品牌型號，色彩編碼，拍攝時錄製的聲音以及全球定位系統（GPS）等資訊。簡單的說，它就好像是傻瓜相機的日期列印功能一樣，只不過 Exif 資訊所記錄的資訊更為詳盡和完備。

軟體介面

這是軟體導入一張數碼照片時的外觀，從中我們可以看到，軟體共分個部分：



工具欄：包含常用的檔操作工具命令；

縮略圖：顯示當前編輯圖片的縮略圖；

信息框：顯示當前編輯圖片的位置、檔案名、大小等屬性資訊；

編輯區：編輯圖像 Exif 資訊的區域，內有三個小部分構成：

1、 編輯工具條：修改、添加、標記刪除/解除刪除標記

2、 信息編輯框：顯示出

3、 類別標籤：分“攝影師”、“圖片編輯”、“GPS 用戶”、“全部顯示”共 4 項。

 Copyright © 2003-2006 Opanda Studio. All rights reserved.

基本編輯

創建新檔案

PowerExif 可以一個創建新的 JPEG/TIFF（TIFF 僅專業版支持）和 EXIF 空白檔。新建的空白檔可以添加、修改、刪除 Exif 資料，並可保存到本地硬碟上，作爲範本檔以備日後使用。

修改 Exif 資料

將要處理的檔在 PowerExif 裏打開，此時檔中的 Exif 資料會在軟體中以列表的形式顯示。用滑鼠選中該項，然後點擊編輯工具條上的“編輯”按紐，或雙擊要修改的 Exif 項，然後在彈出的修改視窗中根據需要寫入新的資料或內容。

建議根據該 Exif 項的資料類型。請參考 Exif 標準檔的相關規定和解釋。

添加 Exif 數據

如果要在檔中添加缺失的 Exif 資料項目，打開檔，點擊編輯工具條上的“添加”按鈕，或將滑鼠遊標移動到資訊編輯框內，點擊滑鼠右鍵，選擇上下文功能表上的“添加”選項，此時會彈出 Exif 添加窗口。請根據你的需要和 Exif 資料的類別，勾選需要添加的專案。確定後，這些專案就會以預設值添加到檔的 Exif 列表中。

新添的 Exif 資料項目均會在項前標注藍色的加號，並以橙色高亮顯示。

添加好 Exif 項後，你還可以將這些項的值修改成你希望的內容。

刪除 Exif 資料

PowerExif 可以刪除一個包含標準 Exif 資料的圖像檔中某一條或某幾條 Exif 資料記錄，這不僅僅是清空該 Exif 資料的內容，而是徹底將該專案完全從檔中刪除掉。

在 PowerExif 的資訊編輯框內，用滑鼠點擊選擇 Exif 列表中需要刪除的專案，然後點擊編輯工具條上的“標記刪除”按鈕，則該項將以高亮和刪除線的形式顯示，此時該 Exif 項只是作爲待刪除目標被標記，還沒有真正被刪除。

如果要刪除多個 Exif 項，可以使用鍵盤的 Ctrl 鍵或 Shift 鍵配合滑鼠點擊，達到多選和跳選的目的。

Copyright © 2003-2006 Opanda Studio. All rights reserved.

如果誤標記刪除了某 Exif 項，可以在保存檔前選擇此項，再點擊“恢復刪除”按鈕即可解除刪除記憶。

若要徹底刪除檔中所有的 Exif 資料和項，請參考“清除全部 Exif 資料”

注意：所有編輯動作均需保存後，才可以實現真正的資料修改。

導出導入

導出 Exif 數據

檔中的 Exif 資料可以被導出為獨立的 Exif 資料檔案。有多種導出檔的格式可供用戶選擇，它們分別是 exif 範本檔、XML（UTF-8/unicode/ANSI）檔案和 TXT 檔案。用戶可根據自己的具體實際需求進行選擇使用。

導入 Exif 數據

如果你想把已有的一個檔中的一部分 Exif 資料添加到另一個檔中的相應 Exif 資料項目中，使用導入功能可以高效地替你完成複雜的編輯工作。

我們把已有檔稱為範本檔，被導入的檔稱為目標檔。先將目標檔在 PowerExif 中打開，然後點擊工具欄中的“導入”按鈕，彈出導入視窗，點擊視窗下方的“打開”按鈕，選擇需要導入的範本檔，此時，範本檔中的 Exif 資料就被完全抽取出來，並對比範本檔和目標檔中 Exif 資料項目的差異，詳細地顯示在“導入”視窗中。

對於需要處理的內容，軟體以淡藍色的背景高亮顯示出來。

對於範本檔和目標檔中都存在的 Exif 資料項目，軟體默認的導入動作是“覆蓋”。如果你不希望覆蓋某些 Exif 項，請用滑鼠（可以配合 Ctrl 鍵或 Shift 鍵進行多選和跳選）將它們選中，然後選擇視窗上方“當專案存在時”的“跳過”選項。

對於範本檔中存在而目標檔中不存在的 Exif 資料項目，軟體默認的導入動作是“新增”。當然，如果你並不希望新增的項目，可以選擇它們，然後點擊“當項目不存在時”中的“跳過”選項。如果選擇了“智慧新增”，則軟體在添加這些目標檔中不存在的 Exif 資料項目時，會根據目標檔的檔屬性自動判斷該 Exif 項的值是否符合邏輯，而進行智慧調整。

 Copyright © 2003-2006 Opanda Studio. All rights reserved.

清除全部 Exif 資料

若要徹底清除檔中包含的所有 Exif 資料內容和項的話，PowerExif 提供了一個特別的功能——“清除 Exif”。

只要在 PowerExif 中打開一個包含有 Exif 資料的檔，然後點擊工具欄上的“清除 Exif”按鈕，就會彈出一個確認對話方塊，點擊確認，則軟體中的所有 Exif 資料和項都被徹底清除。這個功能對那些即將要交付給他人，又不願意洩露記錄在 Exif 資料的使用者來說，是非常有幫助的。

批次處理

這部分的功能是特別爲那些需要做大量重復資料處理工作的使用者專門設計的，僅在專業版裏提供。

如果你有很多圖片需要添加同一範本檔中的 Exif 資料，或者有大量包含 Exif 資料的圖片需要清除 Exif 資料的話，請使用批次處理功能，它能在瞬間爲您完成重複單調又勞累的工作。

批次修改

您可能已經瞭解了如何用導入功能，爲一個目標檔添加 Exif 資料了。如果需要在多個檔中添加相同的 Exif 資料的話，批次修改功能可以幫到您。

請先在 PowerExif 專業版中打開範本檔，然後點擊工具欄上的“批次處理”按鈕，批次處理視窗打開，範本檔中的 Exif 資料也同時顯示在批次處理視窗的資訊處理欄中。

跟導入功能的視窗相近似，批次修改視窗的右側也同樣存在“資訊處理欄”和“操作選項欄”。

現在，請點擊批次處理視窗左側“檔列表”下方的“添加”按鈕，選擇那些你想處理的目標檔，選好的目標檔會按檔案名順序依次從上到下排列在“檔列表”中。檔列表中會顯示出目標檔的檔案名、路徑和縮略圖，以幫助您方便地確認目標檔。

象導入功能那樣，我們同樣要根據實際的需要，對範本檔進行一些調整。具體的調整方法，可以參考導入 Exif 數據部分。

調整完畢後，點擊視窗上方的“處理”按鈕，彈出批次處理的對話方塊，選擇直接修改原檔案，還是另存爲新檔的方式。

Copyright © 2003-2006 Opanda Studio. All rights reserved.

最後，點擊“開始處理”按鈕，軟體會在瞬間完成預設的批次處理工作。

批次刪除

對於大量圖片需要刪除其包含的 Exif 資料和項，批次刪除的功能是不二之選。

打開 PowerExif 專業版，點擊工具欄上的“批次處理”按鈕，進入批次處理視窗，點擊批次處理視窗上方的“批次刪除”按鈕，切換到批次刪除介面。
點擊檔列表下方的“添加”按鈕，將需要刪除 Exif 資料的檔打開，然後點擊視窗上方的“處理”按鈕，直至處理完畢即可。

 Copyright © 2003-2006 Opanda Studio. All rights reserved.

PowerExif 各版本之間的主要功能區別

功能列表	試用版	標準版	專業版
增、刪、改所有 Exif 2.21 標準項	支持	支持	支持
增、刪、改所有 Opanda 擴展項	支持	支持	支持
刪、改所有其他非標準的擴展項	部分支援	部分支援	支持
可讀取的 Exif 檔案類型	JPEG Exif 範本	JPEG Exif 範本	JPEG TIFF Exif 範本
可保存的 Exif 檔類型	JPEG Exif 範本 **(僅部分專案可以保存)**	JPEG Exif 範本	JPEG TIFF Exif 範本
可直接從檔中 刪除 Exif 資訊的檔類型	JPEG	JPEG	JPEG TIFF
新建 Exif 檔案類型	JPEG Exif 範本	JPEG Exif 範本	JPEG TIFF Exif 範本
可導入 Exif 資料的檔類型	JPEG Exif 範本	JPEG Exif 範本	JPEG TIFF Exif 範本
可導出 Exif 資料的檔類型	Exif 範本 Exif XML 檔案 Exif TXT 檔案	Exif 範本 Exif XML file Exif TXT file	Exif 範本 Exif XML file Exif TXT file
批次修改	不支持	不支持	支持
批次刪除	不支持	不支持	支持
附送 Exif 資訊流覽軟體	Opanda IExif	Opanda IExif	Opanda IExif
軟體許可方式	免費	註冊購買	註冊購買

Copyright © 2003-2006 Opanda Studio. All rights reserved.